

Straßenbauverwaltung

Straße / Abschnittsnummer / Station: St2580_140_4,357 bis B388_280_1,107

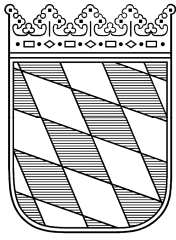
St 2331 / ED 99

Nordumfahrung Erding mit Verlegung der Staatsstraße 2331

PROJIS-Nr.:

FESTSTELLUNGSENTWURF

- Auswirkungen der ED 99 auf den Hochwasserabfluss –



Freistaat Bayern
Staatliches Bauamt Freising
Servicestelle München

Winzererstraße 43, 80797 München
Tel. 089/30797-0, Fax 089/30797-216, Email: poststelle@stbafs.bayern.de

St 2331 / ED 99

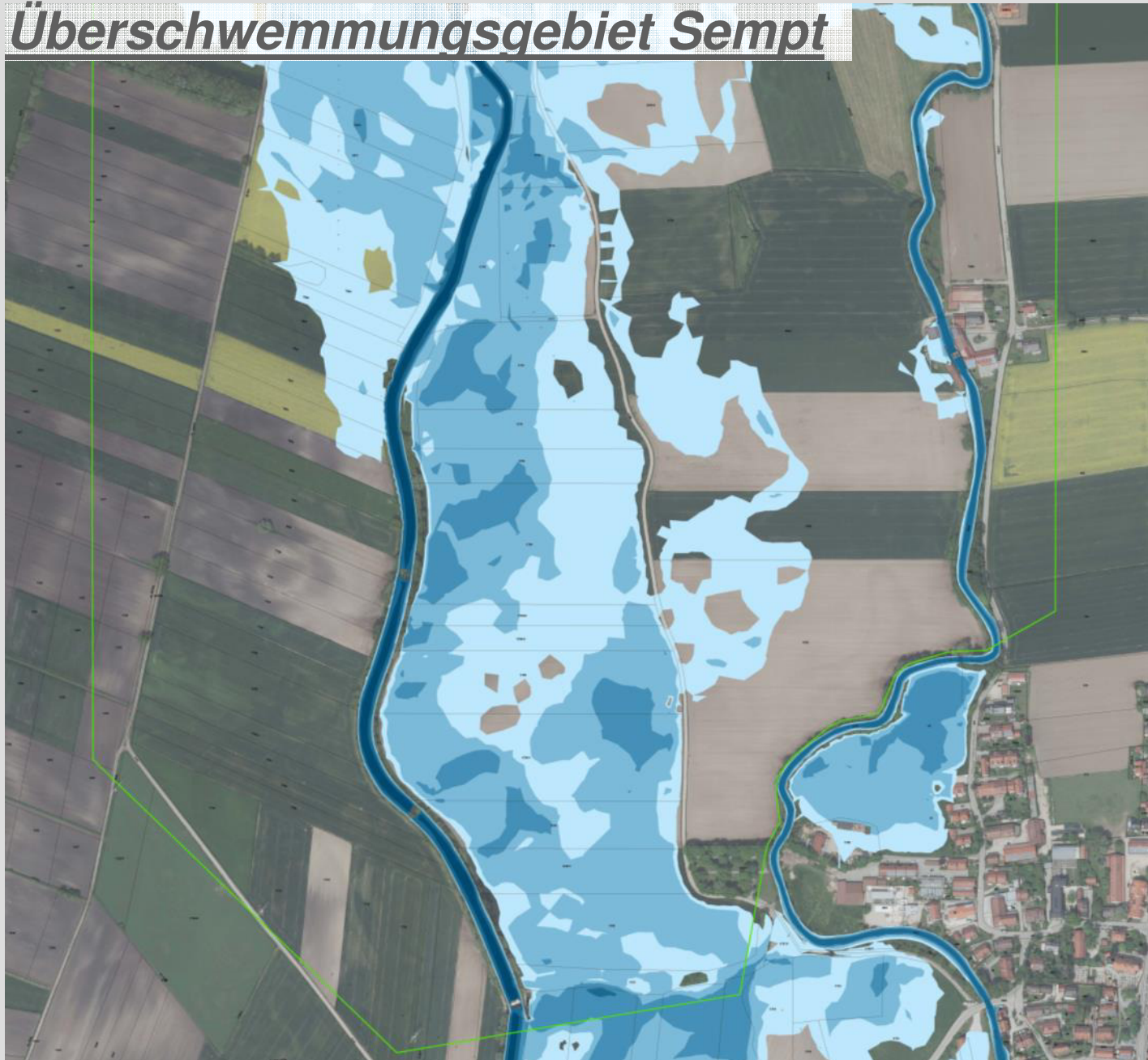
**Nordumfahrung Erding
mit Verlegung der Staatsstraße 2331**

**Auswirkungen der ED 99 auf den Hochwasserabfluss zwischen
Fehlbach und Sempt**

**Ergebnisse gem. Gutachten
Dr. Blasy - Dr. Øverland
"Hydraulische Wirkungsanalyse"
vom 10.03.2014**

Überschwemmungsgebiet Sempt

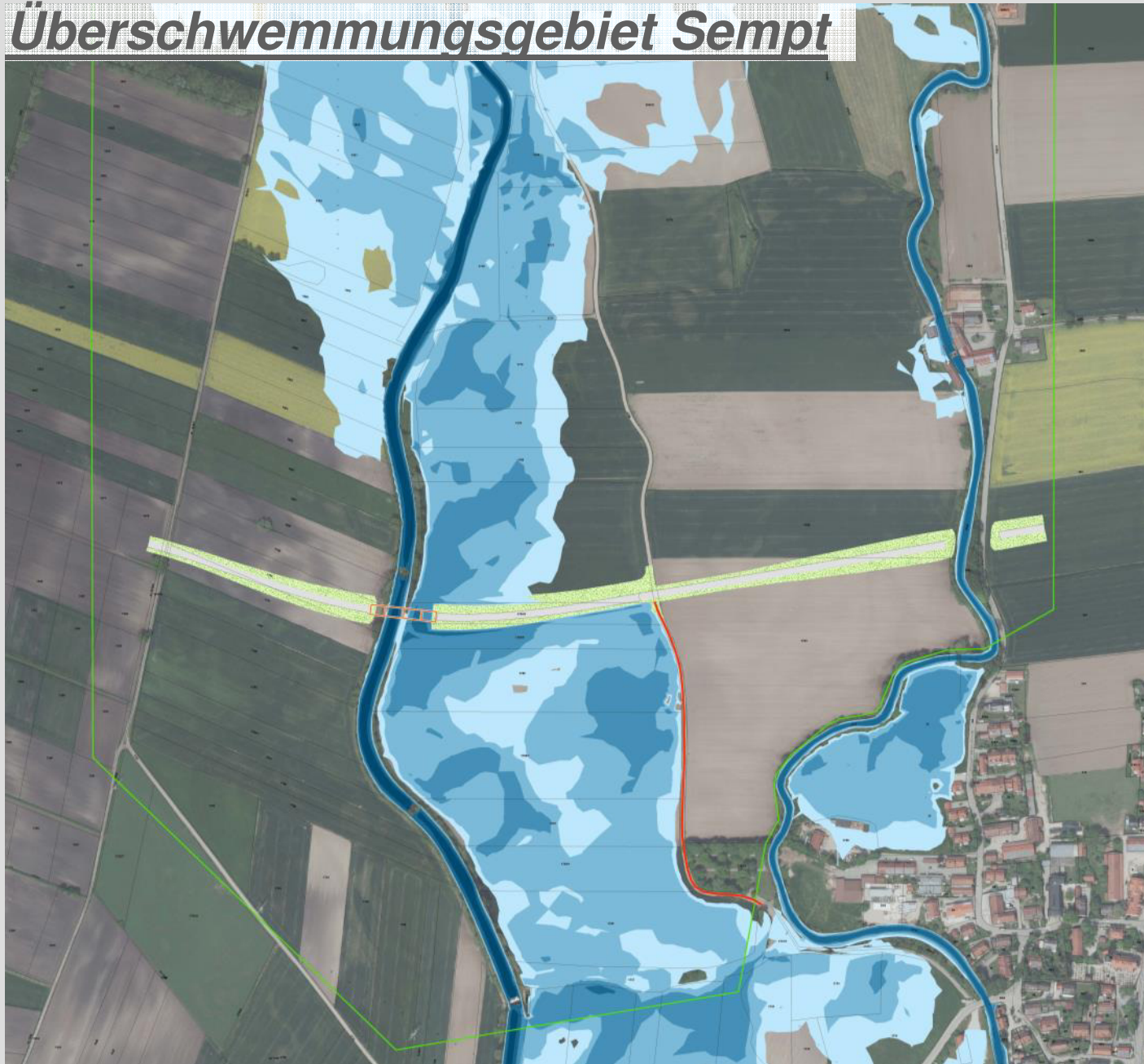
Dr. Blasy - Dr. Øverland
Beratende Ingenieure



Ist-Zustand
HQ_{100+Klima}

Überschwemmungsgebiet Sempt

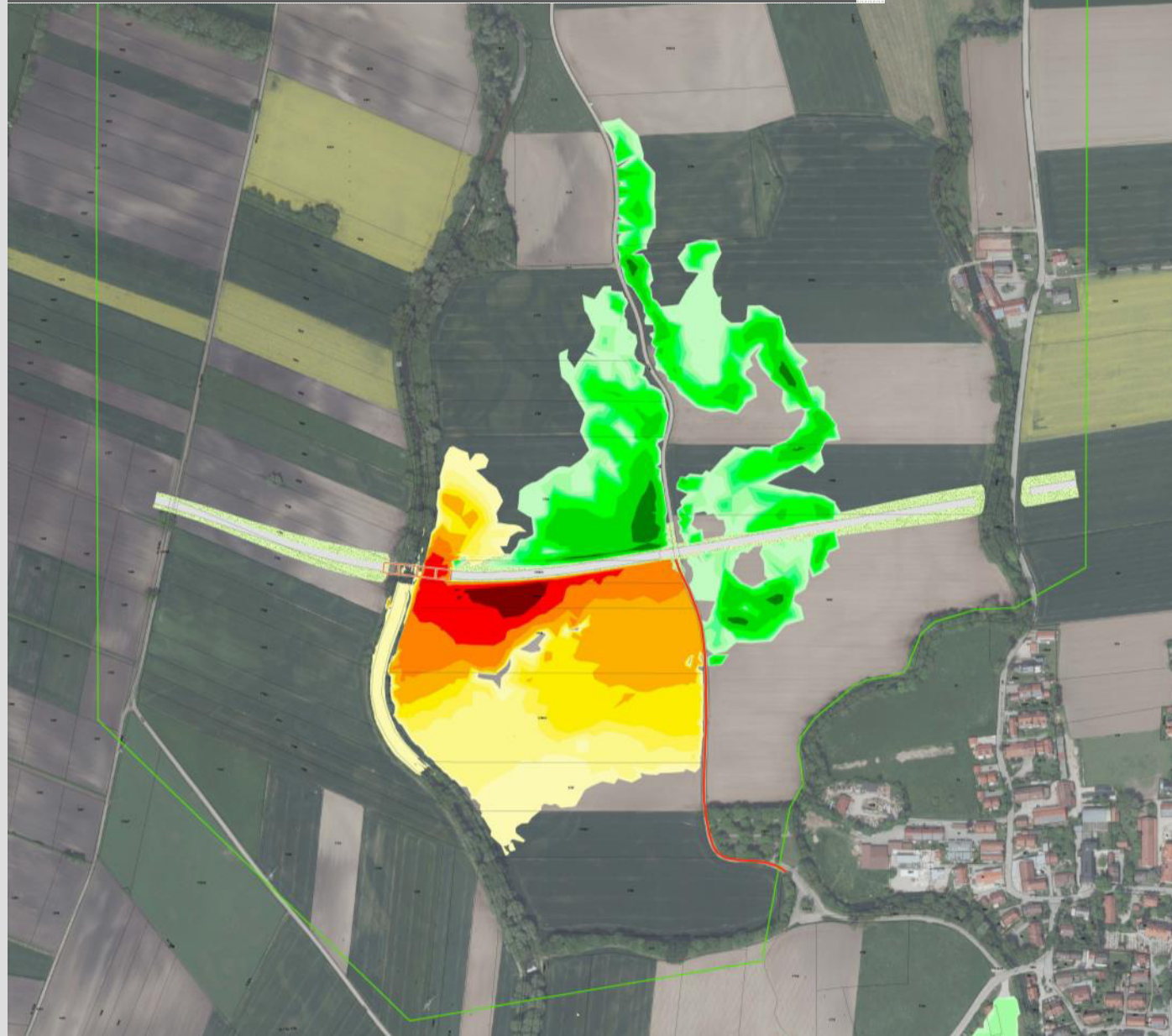
Dr. Blasy - Dr. Øverland
Beratende Ingenieure



Planungs-Zustand
HQ₁₀₀+Klima

Überschwemmungsgebiet Sempst

Dr. Blasy - Dr. Øverland
Beratende Ingenieure



Differenzen der Wasserspiegellagen [m]

größer 1,00	-0,02 bis -0,03
0,50 bis 1,00	-0,03 bis -0,04
0,25 bis 0,50	-0,04 bis -0,05
0,10 bis 0,25	-0,05 bis -0,10
0,05 bis 0,10	-0,10 bis -0,25
0,04 bis 0,05	-0,25 bis -0,50
0,03 bis 0,04	-0,50 bis -1,00
0,02 bis 0,03	kleiner 1,00

Differenzen
HQ₁₀₀+Klima

Überschwemmungsgebiet Sempt

Dr. Blasy - Dr. Øverland
Beratende Ingenieure

Bilanzierung der Überschwemmungsvolumina

Berechnung	Volumen	Bilanz
Aktualisierter Istzustand (HQ _{100+Klima})	170.900 m ³	-
Planungszustand	173.300 m ³	+ 2.400 m ³

→ Erhöhung Retentionsraum um ca. 2.400 m³

Wasserspiegellagen oberstrom geplanter Brücke bei HQ_{100+Klima}

Berechnung	Wasserspiegel [m üNN]
Aktualisierter Istzustand (HQ _{100+Klima})	ca. 451,08
Planungszustand	ca. 451,09

→ Wasserspiegelanstieg um ca. 1 cm